

• • CDSi-A/N
• • CDSi-A/N16AX

ESYLUX

www.esylux.com

Félicitations ! Avec ce produit ESYLUX, vous avez fait le choix de la qualité. Pour l'utiliser dans les meilleures conditions, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et le conserver en vue d'une consultation future.

1 • CONSIGNES DE SÉCURITÉ



ATTENTION : seules des personnes autorisées et qualifiées pour effectuer une installation conforme aux normes et prescriptions en vigueur peuvent intervenir sur le réseau 230 V. Coupez le courant avant d'installer le produit.

Ce produit ne doit être utilisé que dans les conditions prévues par le présent mode d'emploi. Toute modification du produit (ajout, peinture, etc.) entraîne l'annulation de la garantie. Une fois que vous avez déballé l'appareil, vérifiez qu'il ne présente aucun défaut. En cas d'anomalie, ne le mettez pas en marche. Si vous n'êtes pas certain que l'appareil peut être utilisé en toute sécurité, éteignez-le immédiatement et prenez vos dispositions pour empêcher toute utilisation involontaire.

2 • DESCRIPTION

Conçus pour un montage apparent, les interrupteurs crépusculaires ESYLUX CDSi-A/N et CDSi-A/N16AX automatisent le fonctionnement des installations d'éclairage (fig. 1). Un capteur photosensible mesure la luminosité ambiante : si celle-ci passe au-dessous de la valeur limite (définie en lux), l'interrupteur crépusculaire allume automatiquement l'éclairage raccordé. De même, lorsque la luminosité excède cette valeur limite, le dispositif désactive l'éclairage. Ces interrupteurs crépusculaires sont programmables par télécommande pour un réglage rapide et précis des paramètres, sans outil ni échelle.

3 • INSTALLATION / MONTAGE / RACCORDEMENT

Avant d'installer le produit, coupez le courant. Fixez l'interrupteur crépusculaire sur une surface lisse, verticale et orientée au nord (mur extérieur), et évitez de l'exposer à un ensoleillement direct. Veillez également à ce que le luminaire raccordé ne l'éclaire pas (fig. 1). Dévissez le couvercle du boîtier et fixez son socle au mur. L'entrée de câbles doit être orientée vers le sol. Fixez convenablement les câbles. Pour faciliter leur introduction et leur connexion, vous pouvez extraire le module du boîtier (fig. 3). Enfin, assurez-vous que le système de raccordement est étanche.

Branchez l'interrupteur crépusculaire conformément au schéma électrique fourni (fig. 2.1/2.2). Le point L de l'alimentation secteur et le point L du contact sec sont reliés par un pont de 1,5 mm².

Si le relais à contact doit être utilisé avec une très basse tension, retirez ce pont (valable uniquement pour le modèle CDSi-A/N). Une fois ces opérations réalisées, revissez le couvercle. Une valeur limite de luminosité appropriée est prédéfinie.

FIG. 1

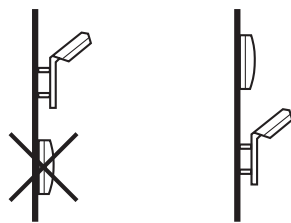


FIG. 2.1 • CDSi-A/N

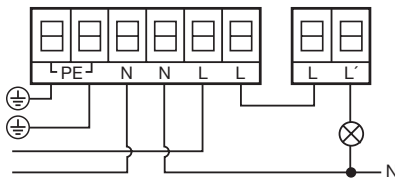


FIG. 2.2 • CDSi-A/N16AX

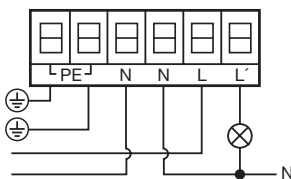


FIG. 3

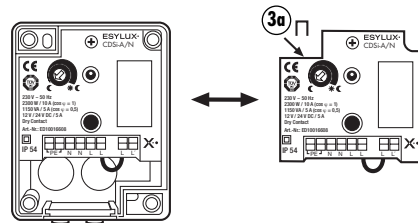


FIG. 4

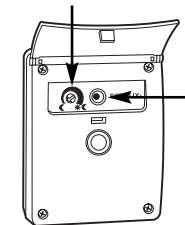
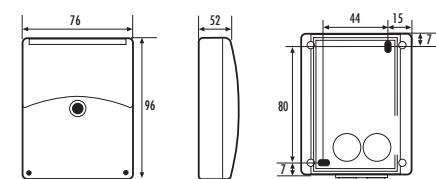


FIG. 5



FIG. 6



4 • MISE EN SERVICE ET REGLAGES

• Mettez le dispositif sous tension.

• Informations fournies par la LED
LED verte, clignotement lent (f = 0,5 Hz) = mode jour
(luminosité ambiante supérieure à la valeur limite définie).
Le luminaire raccordé est ÉTEINT.

LED rouge, clignotement lent (f = 0,5 Hz) = mode nuit
(luminosité ambiante inférieure à la valeur limite définie).
Le luminaire raccordé est ALLUMÉ.

LED rouge allumée (60 s) = la valeur limite d'allumage est atteinte.
Le luminaire raccordé est toujours ÉTEINT car la temporisation de 60 s est active. Au terme de ce délai, le dispositif passe en mode nuit.

LED verte allumée (60 s) = la valeur limite d'extinction est atteinte.
Le luminaire raccordé est toujours ALLUMÉ car la temporisation de 60 s est active. Au terme de ce délai, le dispositif passe en mode jour.

LED rouge, clignotement rapide (f = 4 Hz) = la fonction « Allumage permanent pendant 12 h » a été activée à l'aide de la télécommande.
L'éclairage raccordé reste allumé pendant 12 h.

LED verte, clignotement rapide (f = 4 Hz) = la fonction « Extinction permanente pendant 12 h » a été activée à l'aide de la télécommande.
L'éclairage raccordé reste éteint pendant 12 h.

4.1 Réglage par molette de sélection

Le potentiomètre permet de régler la luminosité entre 1 et 300 lux (fig. 4). La LED facilite les réglages (fig. 4).
Procédure recommandée pour les réglages : dès que la valeur limite d'allumage est atteinte (par ex. au crépuscule), faites tourner doucement le potentiomètre en direction du « symbole lune », jusqu'à ce que la LED rouge s'allume. De cette façon, la valeur limite de luminosité est définie sur la luminosité ambiante réelle. L'interrupteur crépusculaire est réglé.
Lors de ces manipulations, prenez garde à ne pas occulter le capteur photosensible avec votre main ou en vous plaçant devant lui.



REMARQUE : vérifiez que le luminaire raccordé ne s'allume ou ne s'éteint que 60 secondes environ après l'allumage de la LED. Cette temporisation permet d'éviter des activations et désactivations intempestives de l'éclairage, par exemple lorsque les phares d'une voiture éclairent le dispositif pendant un court instant ou que des nuages réduisent momentanément la luminosité.

4.2 Réglages à l'aide de la télécommande (accessoire)

La télécommande Mobil-RCi-M (fig. 5) vous permet d'effectuer vos réglages depuis le sol, sans échelle ni outil. Ces réglages prennent sur ceux de la molette et sont tous stockés en mémoire (EEPROM), ce qui permet de les conserver même en cas de panne de courant.



REMARQUE : les valeurs en lux enregistrées à l'aide de la télécommande sont annulées si la molette (fig. 4) est tournée de 45° sous 2 secondes. La valeur indiquée par la molette est alors de nouveau prise en compte.

Pour une transmission optimale lors de la programmation, orientez la télécommande vers l'interrupteur crépusculaire. Attention : en cas d'ensoleillement direct du dispositif, la portée standard (6 m) peut être fortement diminuée en raison du rayonnement infrarouge du soleil.

Touche	Description de la fonction
	Réception du signal : la LED jaune clignote pendant 2 secondes → le signal envoyé par la télécommande a été compris par le dispositif.
	La luminosité en cours peut, à condition qu'elle soit comprise entre 1 et 1000 lux, être enregistrée comme valeur limite. Enregistrement de la luminosité en cours en tant que valeur limite (lorsque l'éclairage est éteint) Procédure : Lorsque la luminosité ambiante (valeur en lux) souhaitée est atteinte, appuyez sur . Acquittement du signal reçu : l'éclairage raccordé s'ALLUME et la LED jaune clignote lentement. Si le processus d'enregistrement s'est déroulé correctement, le luminaire s'ÉTEINT.
	Remarque : si vous tentez d'enregistrer une luminosité trop intense (> 1000 lux) ou trop faible (< 1 lux) en tant que valeur limite, le dispositif enregistre automatiquement la valeur la plus élevée (1000 lux) ou la plus faible (1 lux) possible.
	Activation/Désactivation de l'éclairage permanent pendant 12 h Lorsque l'éclairage est INACTIF, vous pouvez à tout moment appuyer sur la touche pour l'activer pendant 12 heures. Si vous appuyez une seconde fois sur cette touche, vous désactiverez totalement l'éclairage pour une durée de 12 heures. Une fois les 12 heures écoulées, l'interrupteur revient automatiquement au mode de fonctionnement précédemment sélectionné.
	Réinitialisation Interruption de la fonction « Activation/Désactivation de l'éclairage permanent pendant 12 h » et retour en mode « interrupteur crépusculaire ».

5 • MODIFICATION DU SEUIL DE COMMUTATION

Pour certaines applications, il peut s'avérer nécessaire de modifier le seuil de commutation (hystérésis entre les valeurs limites d'allumage et d'extinction) à l'aide d'un cavalier.

a) À la livraison du dispositif, le pont est en place :

- Vous obtenez, par exemple : valeur limite d'allumage = 3 lux
→ valeur limite d'extinction = 8 – 9 lux environ.

b) Si vous ôtez le pont :

- Vous obtenez, par exemple : valeur limite d'allumage = 3 lux
→ valeur limite d'extinction = 4 – 5 lux environ.

Pour le retirer, mettez le dispositif hors tension et extrayez le module (fig. 3). Le cavalier se trouve sur la platine (fig. 3a).

6 • CONSEILS PRATIQUES

Problème : l'éclairage s'ÉTEINT et s'ALLUME de manière intempestive

Ceci se produit lorsque l'interrupteur crépusculaire est exposé à l'éclairage du luminaire qu'il gère.



REMARQUE : assurez-vous que le capteur photosensible n'est soumis à aucune source lumineuse parasite (ex. luminaire à proximité). L'interrupteur crépusculaire ne doit en aucun cas être fixé sous le luminaire qu'il commande.

7 • GARANTIE ESYLUX

Les produits ESYLUX sont fabriqués avec le plus grand soin et testés selon la réglementation en vigueur. La durée de la garantie est fixée en fonction des dispositions légales existantes. La procédure de garantie ne pourra être enclenchée que sur présentation d'un appareil non modifié et d'un ticket de caisse valable, expédié dans un emballage approprié et suffisamment affranchi, soit à ESYLUX GmbH, soit au distributeur de la marque dans votre pays (vous trouverez toutes les informations nécessaires à ce sujet sur le site www.esylux.com). Veuillez joindre à l'appareil une courte description de l'anomalie constatée. Si le recours en garantie s'avère justifié, ESYLUX GmbH peut décider soit de réparer, soit de remplacer l'appareil dans les meilleurs délais. Dans le cas contraire (par exemple, si la garantie a expiré ou si le défaut constaté n'est pas couvert par celle-ci), ESYLUX GmbH tentera de réparer l'appareil au meilleur coût. L'usure naturelle, les modifications de l'appareil dues à son milieu d'installation et les dommages résultant de son transport n'entrent pas dans le cadre de la garantie. De même, ne sont pas couverts les défauts dus au non-respect des instructions d'utilisation et d'entretien et/ou de la réglementation/des normes en vigueur. Sont également exclues de la garantie les batteries, sources lumineuses et piles fournies avec l'appareil. ESYLUX GmbH décline toute responsabilité en cas de dommages indirects, consécutifs et matériels.

• DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION	230 V ~ 50 Hz
VALEUR CREPUSCULAIRE	1 - 300 Lux par molette de sélection 1 - 1000 Lux à l'aide de la télécommande Modification de l'hystérésis à l'aide d'un cavalier
TEMPORISATION A L'ALLUMAGE ET A L'EXTINCTION	60 s environ
PUISSANCE DE COUPURE – CDSi-A/N	230 V ~ 50 Hz 2300 W / 10 A (cos φ = 1) 1150 VA / 5 A (cos φ = 0,5) 12 V / 24 V DC / 5 A, Pas de basse tension de sécurité contact sec, 1 contact à fermeture
SORTIE/CONTACT DE COMMUTATION	
PUISSANCE DE COUPURE – CDSi-A/N16 AX	230 V ~ 50 Hz 16 AX 3600 W / 16 A (cos φ = 1) 3600 VA / 16 A (cos φ = 0,5)
PLAGE DE TEMPERATURES DE FONCTIONNEMENT	-25° C ... +55° C
TYPE DE PROTECTION	IP 54
CLASSE DE PROTECTION	II
MARQUE DE CONFORMITE	TÜV
COLORIS	blanc, similaire à RAL 9010 marron, similaire à RAL 8017

Des modifications techniques et esthétiques peuvent être apportées sans préavis.

WA 04/2009

ESYLUX

ESYLUX GmbH

Postfach 1834, 22908 Ahrensburg/Germany



Internet: www.esylux.com
e-mail: info@esylux.com